AX6300Sシリーズ

AlaxalA

**AX6300Sシリーズは1ギガ・10ギガビット回線の収容効率を重視した
コストパフォーマンスの高いシャーシ型マルチレイヤスイッチです。**

AX6304S

AX6308S

コンパクト・高コストパフォーマンス

■快適なトリプルプレイ環境
◎ショートパケットでも高いパケット転送処理性能を維持。
マルチメディア環境での安定性能発揮。
■コンパクト設計
◎パケットフォワーディング機能の共通部配置により1Gビット回線、10Gビット回線の効率的な他ポート収容を目指したコンパクトスイッチ。
■高コストパフォーマンス
◎小型スイッチ(AX2400S/AX3600S)との組み合わせによりパフォーマンスの高いネットワークが安価に構築可能。

ネットワーク仮想化（ネットワーク・パーティション）

■ネットワークの仮想化をシンプルかつ低コストで実現
◎VRF(Virtual Routing and Forwarding)とVLAN (Virtual LAN)により構成されるネットワークを論理的に分割してVPN(Virtual Private Network)を構築するため、セキュリティや独立性を保ちながらネットワークの統合・分離が行える。
■フレキシブルなネットワーク運用
◎パーティションごとに独立したIPアドレス空間が設定できるため、アドレスの重複を気にしない自由な設計ができる。

高信頼・高可用

■フォールトトレラント技術により高い安定稼働を実現
◎装置の可用性を極限まで高めたアーキテクチャ、GSRP、Graceful Restart 等の組み合わせによるシンプルかつダイナミックな冗長性を確保。

セキュリティ機能

■認証・検疫ソリューション
◎IEEE802.1X認証/Web認証/MAC認証のトリプル認証に対応
認証サーバ、検疫サーバとの組合せにより、検疫チェックをパスしたPCのみの接続を許可する検疫ソリューションを構築可能

グリーンIT対応

■省電力設計
◎集中エンジン方式設計により装置当たりASIC使用数を削減し、消費電力低減化。
■低消費電力モード
◎通常電力モードとスイッチング性能を抑えた低消費電力モードの切替が可能。

低コスト

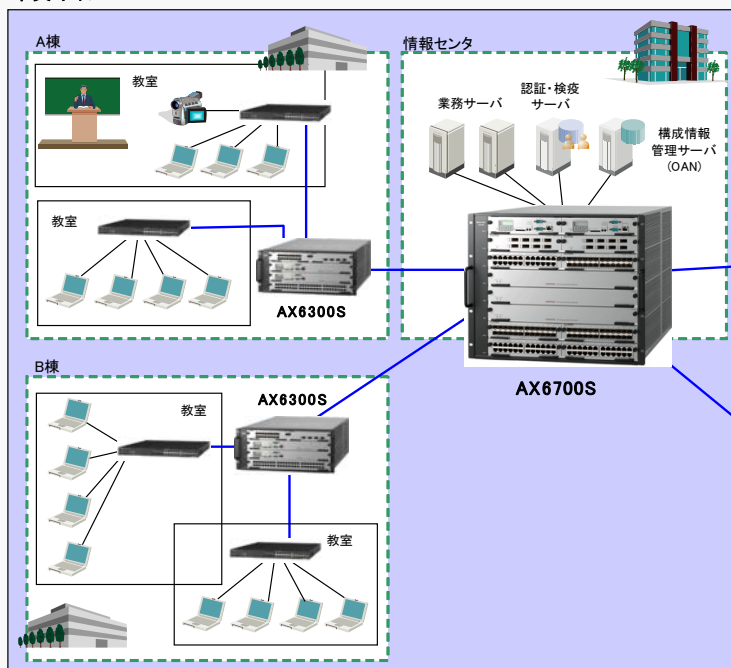
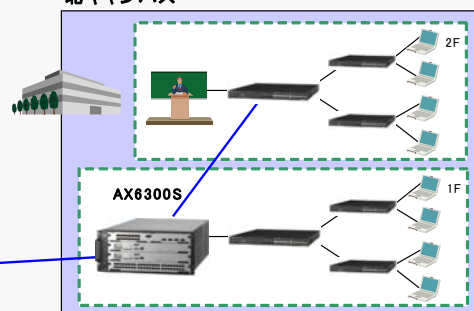
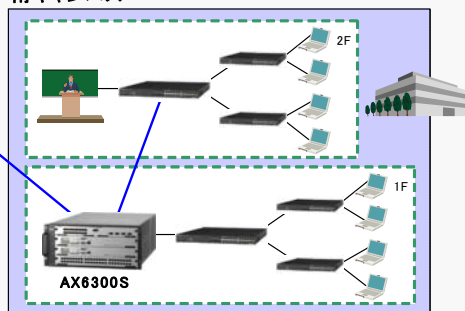
■高い収容効率によるポート当たり単価低減
◎最大192Gbpsのスイッチング容量に1ギガビット回線、10ギガビット回線の高密度収容によるポート当たり単価の低コスト化を実現。
・10Gイーサネット：最大64ポート収容(AX6308S)
・1Gイーサネット：最大192ポート収容(AX6308S)

運用管理コストの低減

■OANによるネットワーク構築・運用の簡易化
◎アラクサラ独自のOAN(オープンオートノミックネットワーキング)コンセプトによる運用自動化、セキュリティ連携、運用管理業務低コスト化を実現。
■保守作業の簡素化
◎コンフィグレーションのバックアップや障害情報収集を容易に行えるコマンドレス保守による保守オペレーション作業の簡素化、時間短縮化。

for the guaranteed network

AX6300Sの適用例

キャンパスネットワークの構築

AX6300Sシリーズ製品仕様

モデル			AX6304S		AX6308S	
性能	最大スイッチング容量		96Gbps		192Gbps	
	最大パケット処理性能		60Mpps		120Mpps	
最大ポート数	10GBASE-R	XFP(SR/LR/ER/ZR)	32		64	
	1000BASE-X	SFP(SX/SX2 /LX/BX/LH/LHB)	96		192	
	10/100/1000BASE-T		96		192	
ルーティングプロトコル	IPv4	ユニキャスト	スタティック、RIP、RIPv2、OSPF、BGP4、ポリシールーティング、スタブルータ(OSPF)			
		マルチキャスト	PIM-SM、PIM-SSM、IGMPv2/v3			
	IPv6	ユニキャスト	スタティック、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ポリシールーティング、スタブルータ(OSPFv3)			
		マルチキャスト	PIM-SM、PIM-SSM、MLDv1/v2			
レイヤ2機能	VLAN		ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE 802.1Q)、プロトコルVLAN、MAC VLAN、Tag変換			
	スパニングツリープロトコル (STP)		STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)、PVST+、MSTP(IEEE 802.1s)、ループガード、エッジポート、ルートガード、BPDUガード			
	レイヤ3連携機能		IGMPv2/v3 snooping, MLDv1/v2 snooping			
	リングプロトコル		Autonomous Extensible Ring Protocol			
ネットワーク機能	セキュリティ機能		IEEE 802.1X認証(ポート単位認証/VLAN単位認証/MAC単位認証、MAC VLAN連携)、認証VLAN、web認証、フィルタ(L2/IPv4/IPv6/L4)、MAC認証(固定VLANモード)			
	QoS		フロー検出(L2/IPv4/IPv6/L4)、帯域監視(UPC)、マーキング(DSCP/ユーザ優先度)、廃棄制御(テールドロップ)、シェーピング、Diff-serv、階層化シェーパ			
	高信頼化・適用性向上機能		ロードバランス(IPv4/IPv6)、VRRP(IPv4/IPv6)、スタティックポーリング(IPv4/IPv6)、VRRPポーリング(IPv4/IPv6)、リンクアグリゲーション(IEEE 802.3ad)、ジャンボフレーム、GSRP(L2/IPv4/IPv6)、高速経路切替機能、Graceful Restart機能(BGP4,BGP4+,OSPF,OSPFv3)、uRPF(loose/strict)、ストームコントロール、IEEE802.3ah/UDLD、GSRP aware拡張機能、高速系切替機能、L2ループ検知、ネットワーク・パーティション			
	L2-VPN		VLANトンネリング			
運用管理機能			SNMPv1/v2/v3(エージェント機能)、MIB Ⅱ 、IPv6 MIB、RMON、syslog、ping、traceroute、SSHv1/v2、telnet、ftp、NTP、IPv4 DHCPリレー、IPv4 DHCPサーバ、Prefix Delegation、RADIUS(IPv4/IPv6)、sFlow、ポートミラーリング、TACACS+、ON-API、AX-Config-Master、コマンド・ライン・インタフェース			
省電力機能	スタティック省電力機能		共通部・NIFの電力制御(再起動必要)、NIF・ポート電力供給OFF			
冗長化			共通部電源			
設備条件	入力電圧		AC100～120V/200～240V	DC-48V	AC100～120V/200～240V	DC-48V
	最大入力電流 (A)		16@100VAC 8@200VAC	32@-48VDC	25@100VAC 12.5@200VAC	50@-48VDC
	最大消費電力 (W)		1,500		2,400	
	最大発熱量 (kJ/h)		5,400		8,640	
	外形寸法 W×D×H(mm)		443×544×211 (5U)	443×573×211 (5U)	443×544×303 (7U)	443×573×303 (7U)
	質量 (kg) (最大搭載時)		45		64	

ご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

アラクサラ ネットワークス株式会社
http://www.alaxala.com/jp/contact
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟

200905